

مقدمة:

عالية الكفاءة لديها العديد من المزايا مثل التبريد MPPT مع وحدة تحكم (MPPT) هذه هي وظيفة تتبع نقاط الطاقة القصوى الذاتي ، والاعتراف التلقائي للجهد الجهد ، والرن الواسع من المدخلات الكهروضوئية ، والفهم لجميع أنواع البطاريات ، والتحكم وما إلى ذلك RS485 الذكي في التفريغ ، ووظيفة الاتصال



ميزات:

1. MPPT كفاءة 99.5٪ ومحول المحول يصل إلى 98٪. لديه خوارزمية
2. وضع التهوية: ثلاث مراحل (تيار ثابت ، الجهد الثابت ، الشحن العائم) ، فإنه يطيل عمر البطاريات.
3. ON/OFF: التحكم في الوقت PV+ ، التحكم في الجهد الكهروضوئي ، التحكم في الوقت المزدوج ، 3: أنواع اختبار وضع التحميل
4. Battery System: التحكم في الوقت ، التحكم في الجهد التلقائي.
5. FCAN: يتم تحديد إعدادات المعلمة (SEAL \ GEL \ VIRCED) نوع من أنواع البطارية الحشدية التي تستخدم بشكل شائع المستخدم ، ويمكن للمستخدم أيضًا تخصيص المعلمات لشحن البطارية الأخرى.
6. إنه لديه وظيفة شحن حالية. عندما تكون قوة الكهروضوئية كبيرة جدًا ، فإن وحدة التحكم تلقائيًا تحافظ على قوة الشحن ، ولن يتجاوز تيار الشحن القيمة المقدرة.
7. Support Multi - Machine Parallel: لتحقيق ترقية طاقة النظام.
8. LCD Display: التعرف على عرض وحدة LCD العالي وظيفة عرض التحكم.
9. RS485 Communication: يمكننا تقديم بروتوكول اتصال لإدارة المستخدم المتكاملة للمستخدم والتطوير الثنوي.
10. WiFi Module: تحقيق مراقبة السحابة App.
11. FCC, ROHS: المعتمدة ، يمكننا مساعدة العملاء على إصدار شهادات مختلفة.
12. 3 ~ 10 Years Warranty: 3 ~ 10 سنوات ضمان ، يمكن تقديم خدمة الضمان الممتدة.

معامل:

سلسلة ماجستير		48BL-100A
فئة المنتج	خصائص وحدة التحكم	(أقصى تتبع نقاط الطاقة) MPPT
	كفاءة MPPT	99.5٪
	الطاقة الاحتياطية	0.5W ~ 1.2W
	جهد النظام	التعرف التلقائي
	طريقة تفكيك الحرارة	تبريد الهواء

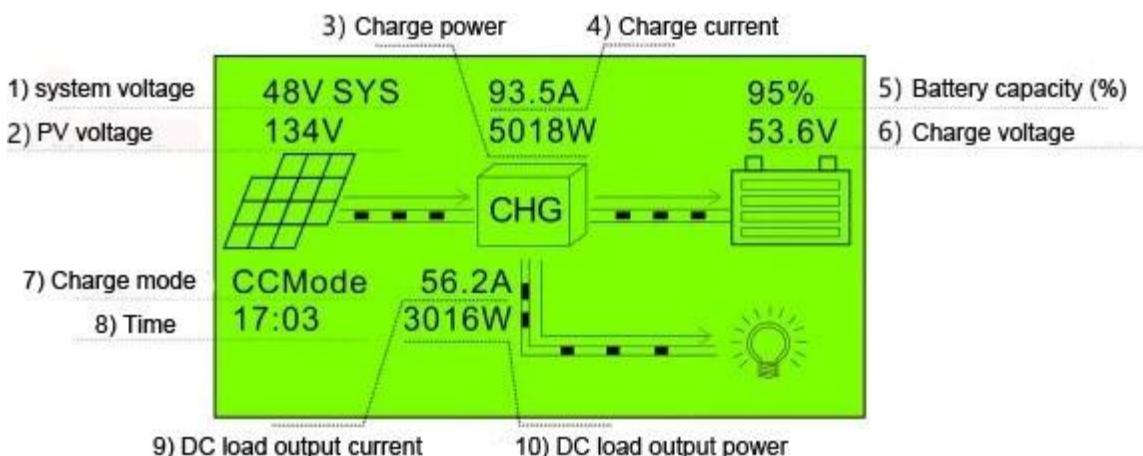
خصائص الإدخال	Max.PV (الجهد الإدخال VOC)	DC150V
	أبداً نقطة جهد الشحن	٧جهد البطارية + 3
	نقطة حماية جهد المدخلات المختفصة	٧جهد البطارية + 2
	فوق نقطة حماية الجهد	DC150V
	نظام 12V	1300W
	نظام 24V	2600W
	نظام 36V	3900W
	نظام 48V	5200W
خصائص الشحن	نظام 96V	□
	أنواع البطارية التي يمكن تحديدها ((بطارية هلام افتراضية	حمض الرصاص المختومة ، بطارية هلام ، غمرت (أنواع أخرى من البطاريات يمكن أيضًا تحديدها
	تهمة تصنيف التيار	100A
خصائص تحميل	طريقة الشحن	مراحل: تيار ثابت (شحن سريع)-رسوم عائمة الجهد الثابت 3
	تحميل الجهد	نفس جهد البطارية
	تحميل التيار	100A
العرض والاتصال	تحميل وضع التحكم	وضع التحكم في الجهد الكهروضوئي ، وضع التحكم ، OFF \ في وضع PV + في الوقت المزدوج ، وضع التحكم في الوقت
	وضع العرض	عالية الدقة LCD شاشة الإضاءة الخلفية شاشة
معلومات أخرى	وضع الاتصال	دعم مراقبة برامج الكمبيوتر/دعم وحدة/RS485 8-Pin RJ45 Port/WIFI لتحقيق مراقبة السحابة التطبيق
	حماية الوظيفة	المدخلات والمخرجات على \ تحت حماية الجهد ، والوقاية من الاتصال العكسي ، وحماية سفك البطارية ، إلخ.
	درجة حرارة التشغيل	-20 °C ~ +50 °C
	درجة حرارة التخزين	-40 °C ~ +75 °C
	(حماية الدخول) IP	IP43
	الأعلى. حجم الاتصال	50mm2
	(الوزن الصافي / كغ	7.1
	(الوزن الإجمالي (كجم	8.8
	حجم المنتج [م]	420*280*95
	(حجم التعبيئة (مم	510*368*210

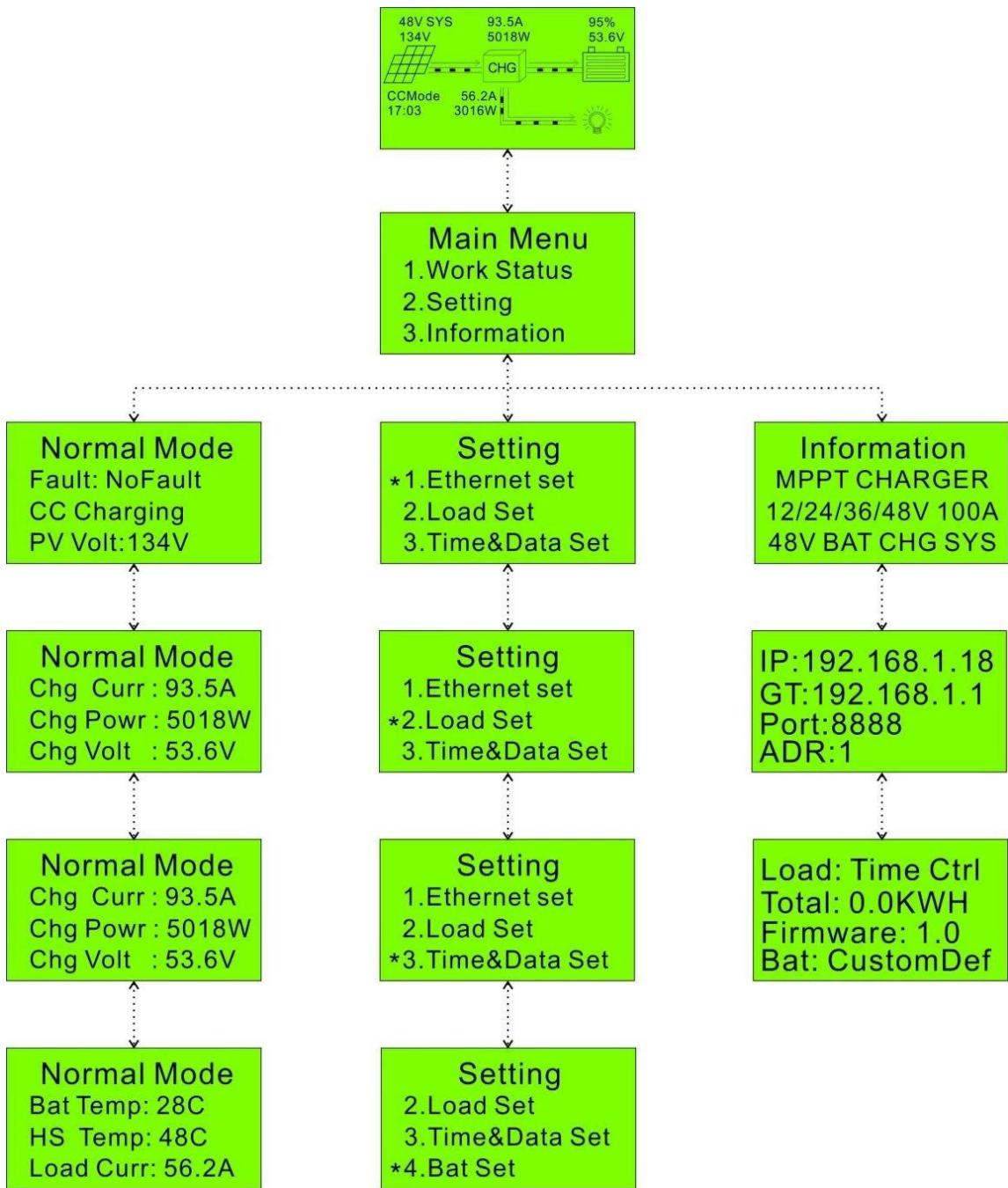
ملاحظة: أعلاه هي المعلمات القياسية للشركة :

أجزاء المنتج:

الرقم	كمية	وصف
1	حاسوب شخصي 1	الأزرق أو الأخضر أو الأبيض MPPT Solar Controller
2	كمبيوتر 2	(الشمعات (لتثبيت وحدة التحكم على الحائط)
3	مجموعه 8	(أفسد(للحفاظ على الشمعات في وحدة التحكم
4	حاسوب شخصي 1	RJ45 انتقل إلى كابل الاتصال RS232
5	حاسوب شخصي 1	سلك استشعار درجة الحرارة
6	حاسوب شخصي 1	دليل الاستخدام

المعلومات الرئيسية لـ MPPT





إعداد صفحة []

في وقت ما. في مرحلة العمل المختلفة ، ستتغير Master ملحوظة: جميع المعلومات المذكورة أعلاه هي عينة وهي حالة عمل ووضع الشحن ، وقوة الشحن ، وما إلى ذلك ! في وضع الصدح سيظهر وضع Current المعلمات ، مثل وضع العمل ، وشحن الخطأ :

برامج الكمبيوتر العلوية وبرامج الاختبار

MPPT Solar MonitorV1.0

IPANDEE

MPPT Model: Explorer-M2460 Firmware: V2.6 Serial: 9246111120220419 Message: Click [START EDIT] to modify parameters!

Running State

Com Port:	COM1
BaudRate:	9600
Address :	1
Opened	<button>CLOSE</button>

CHECK ADDRESS

STOP MONITOR

START EDIT

SET TIME

RESTORE

DATA CORRECTTION

Real-time Data

PV Volt:	0.1V
BAT Volt:	14.2V
LoadVolt:	14.1V
CHG Curr:	0.0A
LoadCurr:	0.4A
CHG Power:	0W
LoadPower:	5W
InnerTemp:	27.0°C
BAT Temp:	25.0°C
Alarm Tip:	PV Low

Electricity Statistics

Day CHG:	0.0kWh
Month CHG:	0.0kWh
Total CHG:	0.0kWh
Day Used:	0.5kWh
MonthUsed:	0.5kWh
TotalUsed:	0.5kWh

Bat Parameters Of Controller

Bat Category:	FLD	System Volt.: (Auto)12 V	
C. V. Charge:	14.6 V	Float Charge:	13.8 V
Equalizing V:	14.8 V	Equalizing T:	30 min
Max. Chg Curr.:	60.0 A	Max LoadCurr.:	30.0 A
Battery Over:	15.0 V	Over Recover:	14.8 V
Battery Low:	10.5 V	Low Recover:	11.0 V

Load Output Parameters Of Controller

Load Control Mode: On Mode

Note: If Vbat exceeds the protection, will turn off!

Bat Parameters Set

Select Battery

BatType:	FLD	Sys.Volt.: Auto
Max. CHG -I:	60.0 A	<button>SAVE</button>
Max. Load-I:	30.0 A	

Lead Acid Battery(9~15V)

C. V. Charge:	14.4 V
Equalizing V:	14.6 V
Float Charge:	13.7 V
Equalizing T:	30 min
Battery Over:	15.0 V
Over Recover:	14.4 V
Battery Low:	10.5 V
Low Recover:	11.0 V

Lithium Battery

Charge Volt.:	14.4 V
Nominal Volt.:	12 V
Battery Over:	15.0 V
Over Recover:	14.4 V
Battery Low:	10.5 V
Low Recover:	11.0 V

SAVE

Load Output Set

Light Mode

On Load->PV Low:	0.0 V	Off Delay:	0 min
OffLoad->PV OK:	0.0 V	Off Delay:	0 min

Dual Timer Mode

Timer1->On Time:	0 : 00	Off Time:	0 : 00
Timer2->On Time:	0 : 10	Off Time:	0 : 00

Light-Time Mode

Dark>On Load->PvLow:	0.0 V	On Hour:	1 H
Dawn>OffLoad->Pv Ok:	0.0 V	On Hour:	1 H

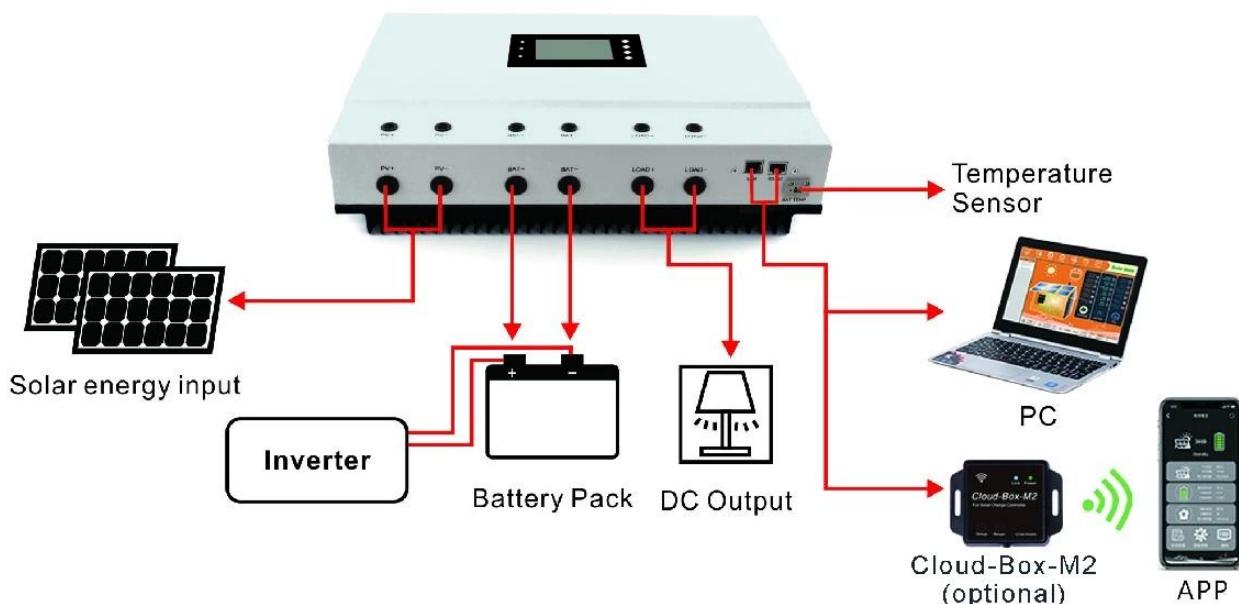
Load Mode Selection:

On Mode	<button>SAVE</button>
---------	-----------------------

Copyright(C)IPANDEE [2022/1] 2022- 4-19 15:37:33 Bytes received: 378468 Bytes sent: 99320 Language: English [切换为中文](#)

واجهة حالة عمل برامج الكمبيوتر العلمية

البيانات المترتبة على الشاشة



□ مخطط اتصال متوازي

